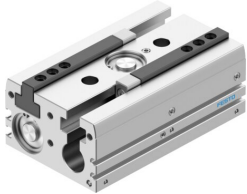


Pinça paralela HPPL-25-80-A-F1A

Número de referência: 8191184

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamanho | 25 |
| Curso completo | 80 mm |
| Curso por mordente | 40 mm |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay | 0.2 deg |
| Folga máx. do mordente Sz | 0.05 mm |
| Precisão de repetição da garra | 0.03 mm |
| Número de mordentes | 2 |
| Sistema de acionamento | Pneumática |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Modo de funcionamento | Dupla ação |
| Amortecimento | Anéis/almofadas de amortecimento elásticos em ambas as extremidades, sem batente metálico fixo |
| Função da garra | Paralelo |
| Retenção de força de aderência | Sem |
| Construção | Pistões duplos Guia Bobina do pistão Forma em T Cremalheira/pinhão |
| Guia | Guia robusto |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. |
| Pressão operacional | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar | 209 ms |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar | 164 ms |
| Carga máx. por dedo de aderência externo | 250 g |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Resistência a choques | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Resistência à vibração | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Nível de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 oC...80 oC |
| Força de aderência total em 6 bar, abertura | 398 N |
| Força de aderência total em 6 bar, fecho | 494 N |
| Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura | 199 N |
| Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho | 247 N |
| Força de agarre total teórica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ao abrir | 450 N |
| Força de agarre total teórica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ao fechar | 544 N |
| Força de agarre teórica por mordente a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ao abrir | 225 N |
| Força de agarre teórica por mordente a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ao fechar | 272 N |
| Momento de inércia | 20.02 kgcm ² |
| Força máx. Fz | 1500 N |
| Torque máximo no mordente Mx, estático | 100 Nm |
| Torque máximo no mordente My, estático | 60 Nm |
| Torque máximo no mordente Mz, estático | 70 Nm |
| Peso do produto | 1230 g |
| Tipo de montagem | Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS Sem cobre |
| Material da tampa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da barreira de extremidade | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da caixa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material do mordente | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do pistão | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material do vedante do pistão | TPE-U(PU) |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |
| Material da junta circular | NBR |
| Material dos parafusos | Aço quimicamente níquelado |
| Material da engrenagem | Aço de alta liga |
| Material do dedo da pinça | Liga de alumínio anodizado forjada |